

# 미시경제학 졸업시험 예상문제

## (미시 기초 및 수요공급 이론)

1. 경제학에서 사용하는 개념인 희소성에 관한 아래 설명 중 맞는 것을 하나 고르시오.

- ① 희소성은 세계 곳곳에서 점차 사라지고 있으므로, 미시경제학에서는 희소성이 존재하지 않는 상황에서의 선택 문제에 더 많은 관심을 기울이고 있다.
- ② 희소성은 빈부의 격차와 상관없이 누구나 겪는다.
- ③ 희소성이란 정상적인 복지에 중요한 상품들을 얻기가 불가능한 상황을 의미한다.
- ④ 희소성 문제가 존재하지 않더라도 미시경제학은 존재할 것이다.

2. 대학에 진학하여 공부할 때, 다음 중 기회비용에 해당하는 것은 무엇인가?

- ① 입학금과 등록금
- ② 점심값, 교통비, 용돈
- ③ 진량공단 중소기업의 연봉
- ④ 의류 및 신발 구입비

3. 더운 여름날 재석은 차갑게 식힌 청량음료 첫 번째 캔에 대해서 기꺼이 1,000원을 지불할 의사가 있다. 그리고 두 번째 캔에 대해서는 600원, 세 번째 캔에 대해서는 500원을 지불할 의사가 있다. 다음 설명 중 재석에게 가장 잘 들어맞는 것은 무엇인가?

- ① 청량음료 가격이 캔 하나에 500원이라면, 재석은 3개의 캔을 사고 모두 2,100원 만큼에 해당하는 소비자 잉여를 얻게 된다.
- ② 청량음료 가격이 캔 하나에 500원이라면, 재석은 3개의 캔을 사고 모두 1,600원 만큼에 해당하는 소비자 잉여를 얻게 된다.
- ③ 청량음료 가격이 캔 하나에 500원이라면, 재석은 3개의 캔을 사고 모두 600원 만큼에 해당하는 소비자 잉여를 얻게 된다.
- ④ 청량음료 가격이 캔 하나에 400원이라면, 재석은 3개의 캔을 사고 모두 1,200원 만큼에 해당하는 소비자 잉여를 얻게 된다.

4. 당신은 자전거 소매점을 운영한다. 경기가 안 좋아 세일을 하고, 다음에는 슈퍼세일을 해서, 이제 자전거 가격은 비용을 간신히 충당할 수 있는 수준까지 떨어졌다. 그런데 이러한 판촉행사를 마친 뒤 매출액을 계산해 보니, 가격을 어떻게 책정하거나 매출액은 거의 비슷하게 나타났다. 이 정보로부터, 당신이 도달할 수 있는 맞는 추론은 다음 중 무엇인가?

- ① 자전거 가격이 하락함에 따라 자전거 수요는 점점 더 탄력적으로 변한다.
- ② 자전거에 대한 수요곡선은 직선이 아니다.
- ③ 자전거는 정상재이다.
- ④ 위의 세 가지 추론들이 모두 맞다.



8. 다음 진술들 중에서 틀린 것은 무엇인가?

- ① 다른 요인들에 아무런 변화가 없다면, 정상재에 대한 수요는 열등재에 대한 수요보다 더 탄력적일 것이다..
- ② 치약은 자동차보다 더 탄력적인 수요를 보일 것이다.
- ③ 운동화 전체 시장은 나이키(Nike) 운동화 시장보다 덜 탄력적인 수요를 보일 것이다.
- ④ 방문 판매원이나 온라인 쇼핑몰들은 당일에만 유효한 할인상품이나 쿠폰을 자주 제공한다. 당신이 조금 더 심사숙고할 시간을 가지면 당신의 탄력성이 높아질 것임을 알기 때문이다.

9. 경제학에서 ‘레몬 원칙’이 의미하는 바로 다음 중 맞는 것은?

- ① 중고물품 전체 집단에서 레몬이 차지하는 비중보다 중고상품 거래시장에서 레몬이 차지하는 비중이 더 높다.
- ② 질 좋은 중고품을 보유한 사람들은 되도록 팔지 않으려 할 것이다.
- ③ 중고물품을 팔려는 사람은 정보를 완전하게 공개하는 것이 더 유리하다.
- ④ 위 모든 진술들이 맞다.

10. 도덕적 위해(moral hazard) 문제가 가장 강한 것은 다음 중 어느 때인가?

- ① 보험사들이 고객의 자산을 과도하게 보장할 때
- ② 고객이 자체적으로 위험에 대비할 때 얻는 기댓값보다 불리한 조건의 보험계약을 보험사들이 고객에게 제시할 때
- ③ 아무도 보험을 사지 않을 때
- ④ 모든 고객이 위험선호자가 될 때

11. 상반된 선택 또는 역선택(adverse selection) 문제가 일어날 가능성이 가장 높은 산업은 다음 중 무엇인가?

- ① 농업            ② 금융업            ③ 소매업            ④ 보험업

12. 다음 중 어떤 경우에 우리는 이 사람이 위험 기피적임을 확신할 수 있는가?

- ① 공정한 도박만을 받아들일 때
- ② 기댓값이 0인 도박을 받아들일 때
- ③ 기댓값이 마이너스(-)인 도박을 받아들일 때
- ④ 백퍼센트 확실한 소득에서 얻는 효용이 확실한 소득과 똑같은 금액의 기댓값을 보이는 도박소득에서 얻는 효용보다 더 클 때

13. 가격 인하의 소득효과를 맞게 설명한 것은?

- ① 명목소득의 변화가 아니라 실질소득의 변화가 소비자 구매에 미치는 영향
- ② 실질소득의 변화가 아니라 명목소득의 변화가 소비자 구매에 미치는 영향
- ③ 명목소득의 변화과 실질소득의 변화 모두가 소비자 구매에 미치는 영향
- ④ 실질소득이나 명목소득의 변화와는 아무런 관련이 없고, 오히려 소비자 심리상태의 변화에 대한 인식에 해당

14. 상품 X가 소비자의 예산에서 큰 지출비중을 차지하는 경우, X의 가격 인상은 다음 중 어떤 결과를 초래할 것인가?

- ① 소비자가 가격인상으로 발생한 지출액에 쉽게 대처할 수 없기 때문에 결국 다른 상품으로 대체를 많이 하게 될 것이므로, 대체효과가 매우 크게 나타날 것이다.
- ② 지출비중이 높은 상품의 가격인상에 의해서 소비자 예산에 큰 변화가 발생하기 때문에 매우 큰 소득효과를 보일 것이다.
- ③ 지출액이 큰 상품들의 경우에는 대체재들이 많지 않으므로, 대체효과가 작게 나타날 것이다.
- ④ 소득효과는 명목소득을 고정한 상황에서 측정하므로, 소득효과는 작게 나타날 것이다.

15. 보통수요곡선에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 가격 변화의 소득효과와 대체효과를 모두 포함하고 있다.
- ② 해당 상품이 열등재인 경우, 가격 변화로 인한 대체효과만을 포함한다.
- ③ 언제나 우하향하는 모습을 보일 것이다.
- ④ 가격 변화로 인한 소득효과만을 포함한다.

16. 정상적인 무차별곡선의 형태를 보이는 어떤 상품의 가격이 하락하는 경우, 대체효과를 맞게 설명한 것은?

- ① 대체효과는 가격변화와 언제나 반대 방향으로 나타난다.
- ② 소비자가 스스로 더 부자가 되었다는 느낌을 받기 때문에 발생하는 해당 상품의 소비 변화를 측정해 보여준다.
- ③ 원래의 무차별곡선과 새로운 무차별곡선 사이의 수평 거리로 측정된다.
- ④ 고려 대상인 상품에 대한 보통수요곡선을 그리는데 충분한 정보를 제공한다.

17. 개별수요함수가  $P = 15 - 3Q$ 로 주어졌다고 하자.  $Q = 4$ 일 때, 가격탄력성에 대한 설명 중 맞는 것은?

- ① 탄력적이다.
- ② 비탄력적이다.
- ③ 단위탄력적이다.
- ④ 위에 제시된 정보만으로는 정확히 알 수 없다.

18. 비행기로 여행할 때 기내에서 제공하는 식사가 지상의 레스토랑에 비해서 맛이 없는 이유로 가장 타당한 것은 다음 중 무엇인가?

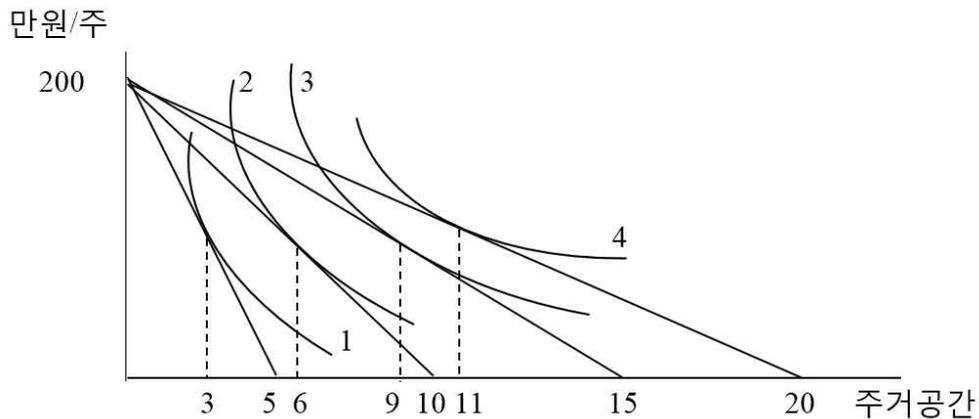
- ① 일반 소비자들에 비해서 비행기 여행객들은 유독 까다로운 입맛을 보인다.
- ② 맛 좋은 음식을 준비하는데 들어가는 비용이 지상의 레스토랑에 비해서 비행기에서는 훨씬 높다.
- ③ 비행 고도가 높아짐에 따라 음식의 풍미는 감소한다.
- ④ 음식은 비행사들이 되도록 피하려고 애쓰는 고정비용에 해당한다.

19. 아래 표에서 가운데 열에 제시된 상품들의 가격이 두 배로 뛰었다고 하자. 이 경우 가장 사업이 번창하게 될 상품은 무엇인가?

몇몇 상품조합들에 대한 교차가격탄력성*		
상품	가격이 변화한 상품	교차가격탄력성
버터	마가린	+0.81
마가린	버터	+0.67
천연가스	화석연료	+0.44
쇠고기	돼지고기	+0.28
전기	천연가스	+0.20
오락	식료품	-0.72
시리얼	생선	-0.87

- ① 시리얼                      ② 버터                      ③ 쇠고기                      ④ 오락

20. 아래 제시된 그래프의 경우, 절대적으로 맞는 진술은 무엇인가?



- ① 수요곡선은 우하향한다.
- ② 위 그래프에 제시된 구간에 대해서 주거공간은 정상재이다.
- ③ 위 그래프에 제시된 구간에 대해서 주거공간은 열등재이다.
- ④ 위 세 개의 진술이 맞는지 판단하기 위해서는 그래프에 소득효과와 대체 효과가 표시되어 있어야 한다.

## (소비자 이론)

1. 다음 중 소비자의 선호와 관련된 가정이 아닌 것은

- ① 완비성 혹은 비교가능성                      ② 전이성 혹은 이행성
- ③ 많으면 많을수록 좋다.                      ④ 오목성

2. 이행성 가정으로 인해 무차별 곡선은\_\_\_\_\_.

- ① 서로 교차하지 않는다.                      ② 우상향한다.
- ③ L자 형태를 갖는다.                      ④ 원점으로부터 오목한 모양을 갖는다.

3. 소비자가 상품 묶음 A를 B보다 선호하고, B를 C보다 선호하면, A를 C보다 선호한다고 말할 수 있다. 이상의 내용과 관련된 선호의 기본 가정은?

- ① 전이성 혹은 이행성                      ② 완비성                      ③ 한계대체율 체감                      ④ 합리성

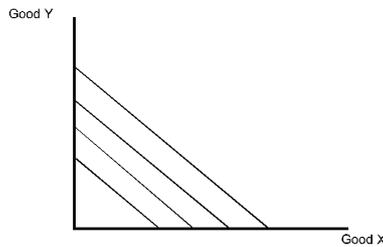
4. 소비자에게 같은 수준의 효용을 주는 상품 묶음의 조합을 나타내는 그래프는 무엇인가?

- ① 예산선                      ② 등량곡선                      ③ 무차별곡선                      ④ 수요곡선

5. 무차별 곡선의 기울기가 의미하는 바는 다음 무엇인가?

- ① 가격비                      ② 한계비용의 비율
- ③ 한 재화와 다른 재화 간의 한계대체율                      ④ 한계생산의 비율

6. 철수의 무차별 곡선이 아래와 같다.



이를 통해 알 수 없는 것은 다음 중 무엇인가?

- ① 철수는 두 재화를 항상 같은 비율로 대체 한다.
- ② 철수는 두 재화를 항상 같은 비율로 함께 소비한다.
- ③ 철수는 두 재화를 완전 대체재로 인식하고 있다.
- ④ 두 재화 간의 한계대체율은 항상 일정하다.

7. 다음과 같은 상품바스켓 A, B, C가 주어져 있다.

	음식	옷
A	6	3
B	8	5
C	5	8

선호의 기본 가정이 충족된다고 할 때, 아래 진술 중 옳은 것을 고르시오.

- ① A와 B는 같은 무차별곡선 위에 있다.      ② B와 C는 같은 무차별곡선 위에 있다.  
 ③ A는 C보다 선호된다.                      ④ B는 A보다 선호된다.

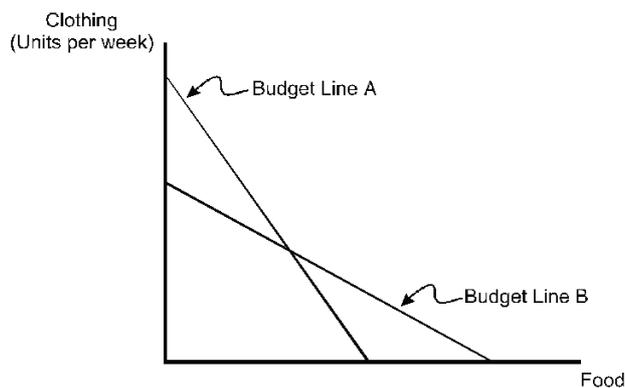
8. 철수의 팝콘에 대한 사탕의 한계대체율이 2라고 한다.(그래프의 수평축이 팝콘임) 다음 진술 중 옳은 것은

- ① 철수는 사탕 1개를 더 얻기 위해 팝콘 2개를 포기할 수 있다.  
 ② 철수는 팝콘 1개를 더 얻기 위해 사탕 2개를 포기할 수 있다.  
 ③ 철수는 사탕 2개를 더 얻기 위해 팝콘 1개를 포기할 수 있다.  
 ④ 철수는 팝콘 2개를 더 얻기 위해 사탕 1개를 포기할 수 있다.

9. 100만원의 소득을 갖고 있는 철수가 옷과 음식을 소비하고 있다. 옷 가격은 7만원이고, 음식 가격은 15만원이다. 수평축이 옷이라고 할 때, 예산선의 기울기는 얼마인가?

- ①  $-\frac{7}{15}$                       ②  $-\frac{7}{100}$                       ③  $-\frac{15}{7}$                       ④  $\frac{7}{15}$

10. 소득이 변하지 않은 상태에서 철수의 예산선이 A에서 B로 바뀌었다.



이러한 변화를 이끌어낸 원인은 무엇인가?

- ① 음식 가격과 옷 가격 모두 상승하였다.  
 ② 음식 가격은 상승하고, 옷 가격은 하락하였다.  
 ③ 음식 가격은 하락하고, 옷 가격은 상승하였다.  
 ④ 음식 가격과 옷 가격 모두 하락하였다.

11. 영화가 감자칩(P)과 콜라(C)의 소비를 통해 얻는 한계효용은 아래 표와 같다.

$Q_P$	$MU_P$	$Q_C$	$MU_C$
1	12	1	24
2	10	2	22
3	8	3	20
4	6	4	18
5	4	5	16
6	2	6	14
7	-2	7	12
8	-4	8	10

소비를 하지 않을 때 영화의 효용은 0이 된다. 영화가 콜라없이 감자칩 5단위를 소비할 때 느끼는 총 효용은 얼마인가?

- ① 4                      ② 10                      ③ 30                      ④ 40

12. 위의 사례에서 감자칩의 가격은 1000원이고 콜라의 가격은 1500원이고, 영화의 소득은 무한대이다. 영화는 몇 단위의 감자칩을 소비하는 것이 합리적인가?

- ① 5                      ② 6                      ③ 7                      ④ 8

13. A와 B 재화를 소비하여 자신의 효용을 극대화하는 소비자가 있다. 효용극대화 조건은 무엇인가? (단,  $U$ 는 효용,  $MU$ 는 한계효용,  $P$ 는 가격을 의미한다.)

- ①  $MU_A = MU_B$       ②  $MU_A \times P_A = MU_B \times P_B$       ③  $\frac{MU_A}{P_A} = \frac{MU_B}{P_B}$       ④  $\frac{U_A}{P_A} = \frac{U_B}{P_A}$

14. 영화는 A와 B를 소비하고 있다. 영화의 A에 대한 한계효용은  $\frac{1}{Q_a}$ 이고, B에 대한 한계효용은  $\frac{1}{Q_b}$ 이다. A의 가격이 0.5이고, B의 가격은 4.0이다. 영화의 소득이 120이라고 할 때 영화의 A재 소비량은 얼마인가?

- ① 12                      ② 24                      ③ 48                      ④ 120

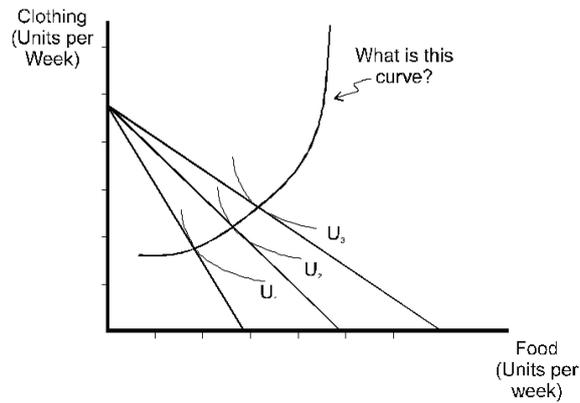
15. 개인의 수요곡선은 \_\_\_\_\_ 곡선으로부터 유도된다.

- ① 가격-소비 곡선      ② 소득-소비 곡선      ③ 가격소득곡선      ④ 잉겔곡선

16. 가격-소비 곡선 위의 각 점에 대한 설명 중 맞는 것은?

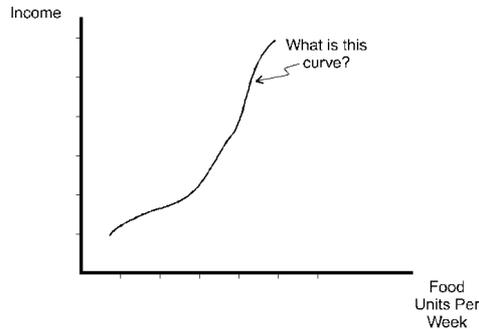
- ① 효용이 극대화되는 점이지만, 소득은 모두 소비되지 않는다.  
 ② 모든 소득이 소비되지만, 효용은 극대화되지 않을 수 있다.  
 ③ 효용이 극대화되고, 모든 소득이 소비되는 점이다.  
 ④ 모든 점의 효용수준이 일정하다.

17. 다음 곡선에 대한 설명 중 맞는 것은?



- ① 음식 가격 변화에 따른 효용극대화 점의 변화를 보여주는 곡선이다.
- ② 이 곡선으로부터 옷에 대한 개인의 수요곡선을 유도할 수 있다.
- ③ 소득 변화에 따른 효용극대화 점의 변화를 보여주는 곡선이다.
- ④ 옷 가격 변화에 따른 효용극대화 점의 변화를 보여주는 곡선이다.

18. 다음 곡선에 대한 설명 중 틀린 것은?



- ① 소득 변화에 따른 음식 소비의 변화를 보여주고 있다.
- ② 곡선위의 모든 점에서 효용극대화가 이루어지고 있다.
- ③ 음식소비는 열등재이다.
- ④ 이 곡선은 소득-소비 곡선으로부터 유도된다.

19. 정상재의 경우 가격이 하락할 때 ( )의 대체효과와 ( )의 소득효과가 나타난다. ( )에 들어갈 단어를 순서대로 맞게 배열한 것은?

- ① 양(+), 양(+)
- ② 양(+), 음(-)
- ③ 음(-), 양(+)
- ④ 음(-), 음(-)

20. 다음 두 진술의 진위를 파악하시오.

I. 모든 기펜재는 열등재이다.

II. 모든 열등재는 기펜재이다.

- ① I, II 모두 참
- ② I, II 모두 거짓
- ③ I은 거짓, II는 참
- ④ I은 참, II는 거짓

## (생산자 이론/완전경쟁시장에서의 공급/독점)

1. 어떤 기업의 비용에 대한 다음 설명 중 바르지 않은 것은?

- ① 이 기업의 장기한계비용이 장기평균비용보다 크다면 이 기업은 현재 생산량 수준에서 규모의 경제성을 누리고 있다.
- ② 이 기업이 장기한계비용곡선과 단기한계비용곡선이 모두 생산량에 대해 증가한다면 장기한계비용곡선은 단기한계비용곡선보다 기울기가 작다.
- ③ 이 기업이 여러 생산물들을 동시에 생산할 경우 개별적으로 생산할 때보다 비용이 낮아지면 이 기업의 생산은 범위의 경제를 보여준다.
- ④ 이 기업이 완전경쟁시장의 장기균형 하에서 생산하고 있다면, 이 기업의 장기평균비용, 단기총평균비용, 장기한계비용, 단기한계비용은 모두 같다.

2. 김백수 사장의 생수회사는 생수를 생산하기 위해 오직 노동만을 사용한다. 다음의 표는 김백수 사장이 노동량을 변화시킬 때 이 회사의 생산량 관련 정보를 나타낸다.

노동량	총생산	노동의 한계생산
0	0	-
5	30	(다)
(가)	50	4
20	(나)	1

(가), (나), (다)에 적절한 수로 짝지어진 것은 다음 중 어느 것인가?

- ① (가)=10; (나)=70; (다)=30,
- ② (가)=10; (나)=60; (다)=6,
- ③ (가)=15; (나)=70; (다)=30,
- ④ (가)=15; (나)=70; (다)=6,

3. (주)경태는 안경알 2개와 안경테 하나를 구매한 후 조립하여 안경을 생산한다. 생산에 투입되는 안경알의 개수를  $G$ , 안경테의 개수를  $F$ 라 할 때, 다음 설명 중 바르지 않은 것은?

- ① (주)경태의 생산함수는 규모에 대한 수익이 일정하다.
- ② (주)경태의 생산함수는  $Q = \min[2G, F]$ 로 쓸 수 있다.
- ③ 안경알의 가격이 1만원이고, 안경테의 가격이 2만원이면, 안경 10개를 생산하기 위한 총 비용은 40만원이다.
- ④ 안경알의 가격이 오르면 (주)경태는 안경테의 투입을 늘리고 안경알의 투입을 줄이는 방식으로 비용을 최소화할 수 있다.

4. 다음의 생산함수들에 대한 설명 중 바르게 기술한 것을 고르시오. 여기에서  $L$ 과  $K$ 는 두 투입물의 투입량이고,  $Q$ 의 밑첨자가 생산하는 재화이다.

$$\begin{aligned} Q_X &= L + K \\ Q_Y &= 3L^{0.5}K^{0.5} \end{aligned}$$

- ① 두 재화의 생산함수는 모두 규모에 대한 수익이 일정하다.
- ②  $X$ 재의 생산함수는 두 투입물이 완전보완투입물임을 보여준다.
- ③  $Y$ 재의 생산함수는  $K$ 이 일정할 때  $L$ 에 대해 한계생산이 체증함을 보여준다.
- ④  $L$ 의 가격  $W$ 가 1이고  $K$ 의 가격  $R$ 이 2라면  $X$ 재 20단위를 생산할 때  $L$ 과  $K$ 를 10단위씩 투입하는 것이 비용을 최소화하는 방법이다.

5. 어떤 재화를 생산하기 위해서는 두 투입물이 필요하다. 이 재화를  $Q$ 단위 생산하기 위해서는 두 투입물의 투입량  $L$ 과  $K$ 에 대해 생산함수가  $Q = LK$ 로 표현된다. 현재  $L$ 의 가격은 1원,  $K$ 의 가격은 4원이다. 다음은 비용을 최소화하기 위한 투입물의 양을 결정하는 과정을 보여준다.

투입물  $L$ 의 한계생산이  $MP_L = K$ 이고 투입물  $K$ 의 한계생산이  $MP_K = L$ 이므로 한계기술대체율은  $MRTS_{LK} = MP_L / MP_K = (가)$ 이다. 비용최소화를 위해서는  $MRTS_{LK} = (나)$ 이어야 하므로,  $L = 4K$ 이 성립해야 한다. 이 때  $Q = LK = 4K \times K = (2K)^2$ 이므로,  $Q$ 를 생산하기 위해서는  $\sqrt{Q}/2$ 만큼의  $K$ 와  $2\sqrt{Q}$ 만큼의  $L$ 가 필요하다. 이 때의 비용은  $C(Q) = 1 \times L + 4 \times K = (다)$ 이다.

다음 중 옳지 않은 설명은?

- ① (가)에는  $K/L$ 이 들어가야 한다.
- ② (나)에는 “ $L$ 의 가격 ÷  $K$ 의 가격”이 들어가야 한다.
- ③ (다)에는  $4\sqrt{Q}$ 가 들어가야 한다.
- ④ 이 재화의 생산을 위한 한계비용은 생산량 수준과 무관하게 항상 일정하다.

6. 어느 재화의 시장에서는 기업들의 비용함수는 모두 동일하고, 산업 전체의 생산량이 늘더라도 투입물가격은 변하지 않는다고 알려져 있다. 각 기업의 총비용함수( $TC$ )와 한계비용함수( $MC$ )는 다음과 같다.

$$TC = 20 + 2Q^2, \quad MC = 4Q$$

다음 중 옳지 않은 설명은?

- ① 각 기업의 고정비용( $FC$ )은 10이다.
- ② 각 기업의 평균가변비용( $AVC$ )은  $2Q$ 이다
- ③ 이 재화의 시장이 완전경쟁적이고 현재 시장가격이 12이면 각 기업은 3단위를 생산한다.
- ④ 시장가격이 12이고, 어떤 기업이 3단위를 생산한다면 이 기업은 2의 손실을 보고 있다.

7. 어느 재화의 시장에서 모든 기업의 비용함수는 동일하고, 장기총비용(LTC)은  $LTC = Q^3 - 10Q^2 + 30Q$ 이며 장기한계비용(LMC)은  $LMC = 3Q^2 - 20Q + 30$ 이다. 다음 중 옳지 않은 설명은?

- ① 각 기업의 장기평균비용(LAC)은  $Q^2 - 10Q + 30$ 이다.
- ② 각 기업의 장기평균비용은 생산량이 5일 때 가장 작아진다.
- ③ 이 시장이 장기완전경쟁균형 하에 있으면 각 기업의 생산량은 5이다.
- ④ 이 시장이 장기완전경쟁균형 하에 있으면 시장균형가격은 6이다.

8. 전형적인 비용함수를 가진 어느 기업이 현재 생산량 수준에서 고정비용이 18000이고, 평균총비용은 10.5이며 가변비용은 24000이라고 한다. 이 기업은 현재 평균가변비용의 최저점에서 생산하고 있다. 이 기업이 생산하는 재화의 시장이 완전경쟁적이고 시장가격이 9원일 때, 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 현재 생산량 수준에서 기업의 평균가변비용은 6이다.
- ② 현재 생산량 수준에서 기업의 한계비용은 8이다.
- ③ 이윤극대화를 위해서 이 기업은 생산량을 줄여야 한다.
- ④ 이 기업은 단기적으로 조업을 중단해야 한다.

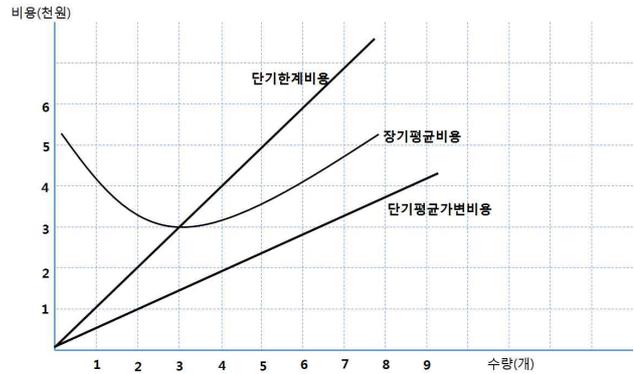
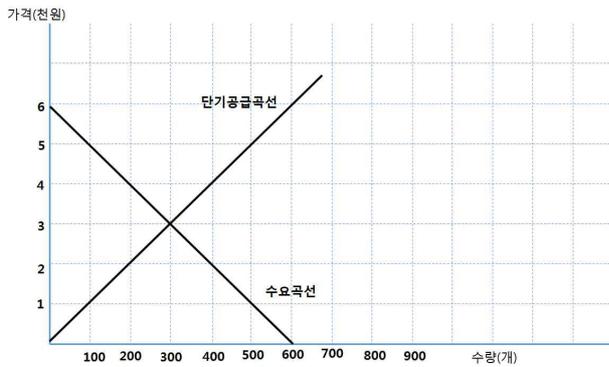
9. 다음은 일부 수치가 누락된 어느 기업의 비용을 나타내는 표이다. 이 기업은 자연수 개수만큼 생산할 수 있다. (즉 2.5단위 따위는 생산할 수 없다.)

생산량	총비용	평균총비용	평균가변비용	한계비용
0	12			
1			2	2
2			3	
3		8		
4	32			8
5	42	8.4		

다음 중 옳지 않은 설명을 모두 고르시오.

- ① 생산량이 2일 때 한계비용은 4이다.
- ② 시장가격이 5원이라면 이 기업은 이윤극대화를 위해 2단위를 생산해야 한다.
- ③ 시장가격이 9원이라면 이 기업의 극대화된 이윤은 4이다.
- ④ 시장가격이 7원이라면 이 기업이 이윤을 극대화할 때 생산자잉여는 8이다.

[10~12] 다음 그림은 어느 재화의 수요-공급곡선(위쪽)과 이 재화를 생산하는 개별 기업의 비용(아래쪽)을 나타내는 그래프이다. 이 재화의 시장은 완전경쟁적이고 모든 기업의 비용함수는 동일하다고 하자. 다음 10번~ 12번의 물음에 답하라.



10. 다음의 이 시장에 대한 설명 중 가장 바르게 기술한 것은?

- ① 현재 이 시장은 장기균형 하에 있다.
- ② 현재 이 시장에는 150개의 기업이 조업하고 있다.
- ③ 현재 개별기업의 생산자잉여는 0이다.
- ④ 수요가 200 증가하면 단기적으로 개별 기업은 생산량을 2개씩 늘릴 것이다.

11. 이 시장의 재화에 대해 정부가 재화 1단위 판매 당 2천원의 판매세를 부과하였다고 하자. 다음 중 판매세 부과 결과 단기적으로 나타날 현상으로 옳지 않은 것은?

- ① 기업의 한계비용곡선이 2천원만큼 위로 이동한다.
- ② 단기적으로 시장거래량은 200으로 감소한다.
- ③ 단기적으로 각 기업의 생산량은 1개가 된다.
- ④ 단기적으로 기업들은 손실을 입게 된다.

12. 11에서와 마찬가지로 이 시장의 재화에 대해 정부가 재화 1단위 판매 당 2천원의 판매세를 부과하였다고 하자. 다음 중 판매세 부과 결과 장기에서 나타날 현상으로 옳지 않은 것은?

- ① 기업의 장기평균비용곡선이 2천원만큼 위로 이동한다.
- ② 장기균형가격은 4천원이 된다.
- ③ 장기에서 기업의 수는 감소한다.
- ④ 장기에서 각 기업은 3개를 생산한다.

13. 다음은 (주)백조의 1월과 2월 비용에 대한 자료이다. 이 기간 중에 시장 상황이 불변하여 시장가격의 변동은 없었고, (주) 백조의 비용구조에도 변화가 없었다고 하자.

1월: 총수입=2천1백만원, 고정비용=6백만원, 가변비용=1천8백만원, 평균총비용=2만원, 현재 평균총비용의 최저점에서 생산

2월: 총수입=자료 없음, 고정비용=6백만원, 가변비용=1천5백만원, 평균총비용=2만1천원, 현재 평균가변비용의 최저점에서 생산

다음 중 이 기업에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 이 재화의 가격은 1만8천원일 것이다.
- ② 2월의 총수입은 1천5백만원일 것이다.
- ③ 2월에 기업은 이윤을 극대화하는 생산량을 생산하고 있다.
- ④ 이 기업은 단기적으로는 조업을 계속하지만 장기적으로는 시장에서 퇴출하여야 한다.

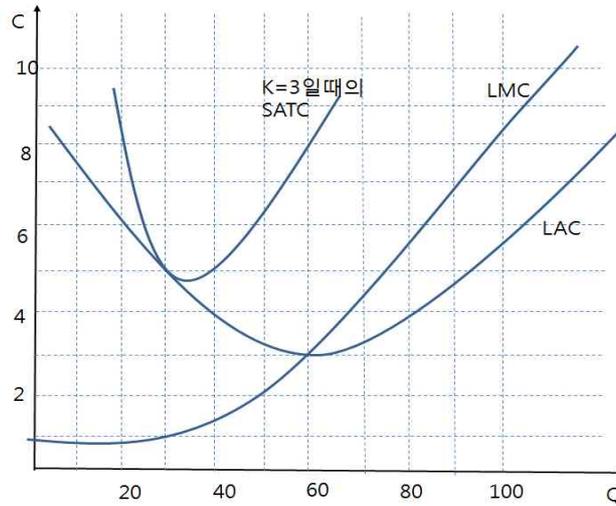
14. 어떤 재화의 시장은 완전경쟁적이며 현재 장기균형 상태에 있다. 이 재화의 수요가 영구히 증가한다고 하자. 이 시장에서 어떤 일이 발생할지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? 단, 이 시장에서 생산자들의 비용곡선은 모두 동일하고, 생산자가 늘어도 투입물 가격은 변하지 않는다.

- ① 단기적으로 기업들은 양의 이윤을 얻는다.
- ② 단기적으로 기업들은 더 많은 재화를 생산한다.
- ③ 재화의 가격은 잠시 인상되었다가 다시 원래 수준으로 돌아올 것이다.
- ④ 장기에서 개별 기업의 생산량은 수요 증가 이전의 생산량보다 크다.

15. 어느 재화의 시장이 완전경쟁적이고 모든 기업의 비용함수가 동일하며 시장가격이 1만원에서 장기균형 하에 있다고 하자. 단기에서 각 기업의 단기한계비용은 우상향하고 고정비는 양의 값을 가진다. 다음 중 옳지 않은 설명은?

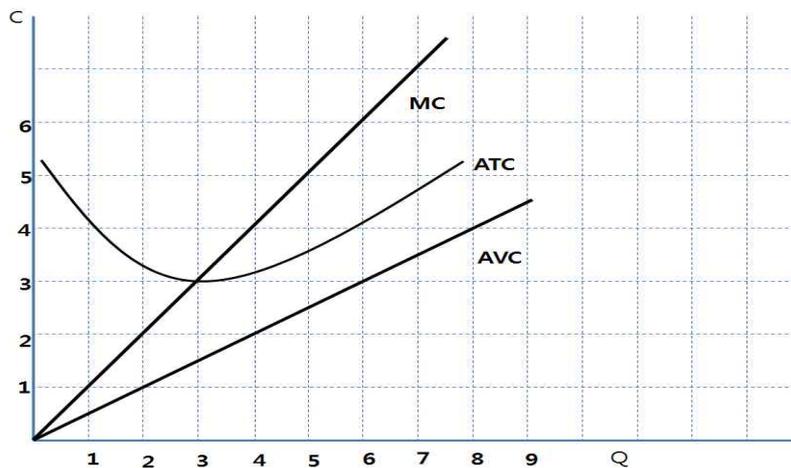
- ① 수요가 증가하면 단기적으로 각 기업의 생산량이 증가한다.
- ② 수요가 감소하면 단기적으로 각 기업은 손실을 입게 된다.
- ③ 기업의 수가 늘어날 때 투입물 가격이 인상된다면 장기공급곡선은 우상향하게 된다.
- ④ 기업의 수가 늘어나더라도 투입물 가격이 일정하다면, 수요가 감소할 때 가격은 일시적으로 증가하였다가 다시 원래 가격으로 돌아온다.

16. 어느 재화의 시장에서 모든 기업들은 동일한 비용구조를 가지고 있으며 노동( $L$ )과 자본( $K$ )을 투입물로 하여 생산을 하고 있다. 단기에서  $K$ 는 고정자본이다. 다음 그림은 각 기업에 대해  $K=3$ 일 때의 단기평균총비용(SATC)과 장기평균비용(LAC) 및 장기한계비용(LMC)을 나타내는 그래프이다. 다음 설명 중 바르게 기술한 것은?



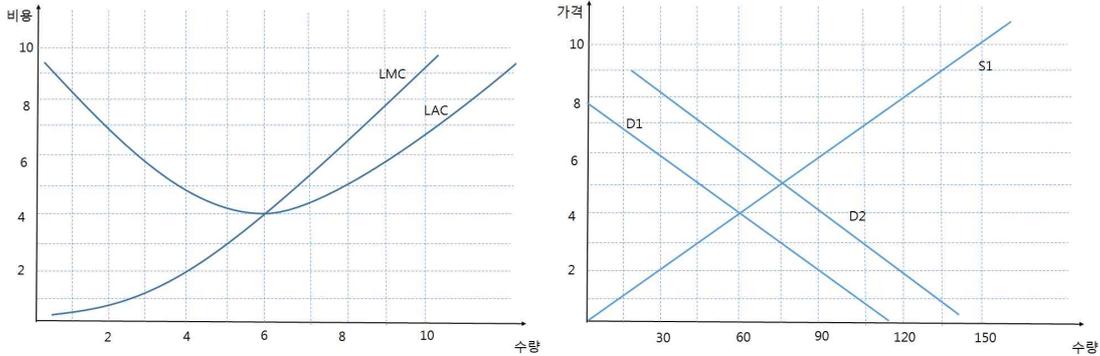
- ①  $K=3$ 에서 기업이 30단위를 생산한다면 이 기업은 현재의 자본수준에서 평균총비용이 가장 낮아지도록 효율적으로 생산을 하고 있는 셈이다.
- ② 생산량이 40인 수준에서 이 기업은 규모의 경제를 누리고 있다.
- ③ 생산량이 30일 때  $K=3$ 에서의 단기한계비용은 5이다.
- ④ 장기공급곡선은  $P=5$ 에서 완전탄력적일 것이다.

17. 다음 그림은 이윤을 극대화하려는 어느 기업의 단기비용곡선 단기 비용곡선을 도시한 것이다. 바르게 기술한 것은?



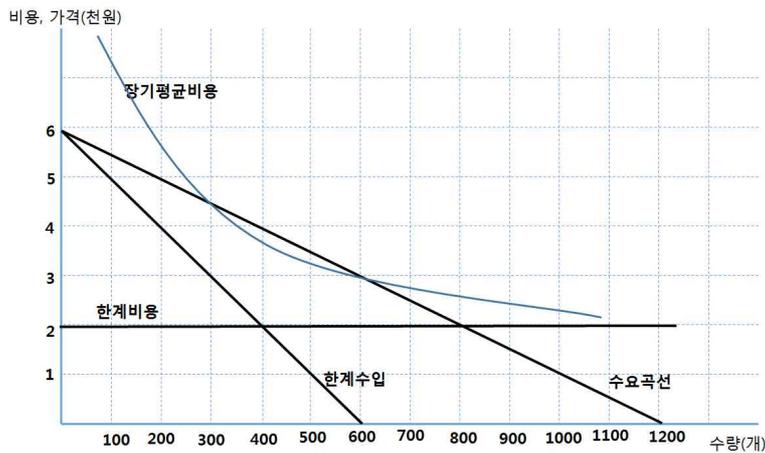
- ① 단기에서 이 재화의 시장가격이 6원이었다면, 이 기업은 4단위의 재화를 생산해야 한다.
- ② 단기에서 시장가격이 4였다면 생산자잉여는 6이 될 것이다.
- ③ 장기평균비용이 3에서 최소값을 가진다면 이 생산량 수준에서 장기한계비용은 3일 것이다.
- ④ 시장가격이 1이면 이 기업은 단기에서 조업을 중단해야 한다.

18. 아래의 왼쪽 그림은 어느 재화 시장의 수요곡선과 공급곡선을 나타낸 그래프이고, 오른쪽은 이 재화를 생산하는 기업의 비용곡선을 나타낸 그래프이다. 왼쪽 그림에서 현재 수요곡선은 D1이고 공급곡선 S1은 시장에 진입이나 퇴출이 없었을 경우 도출되는 공급곡선이다. 모든 기업은 동일한 비용구조를 가지며, 현재 완전경쟁 장기균형 하에 있다. 다음 중 옳지 않은 설명은?



- ① 현재 기업들은 모두 6단위의 재화를 생산하고 있다.
- ② 이 시장에는 현재 10개의 기업이 있다.
- ③ 만약 수요가 증가하여 수요곡선이 D2로 이동한다면, 새로운 기업의 진입이 있기 전까지 기업의 이윤은 늘어난다.
- ④ 만약 수요가 증가하여 수요곡선이 D2로 이동하고, 기업의 수가 늘어나도 투입물 가격에 변화가 없다면 이 시장에서 장기적으로 10개의 기업이 있을 것이다.

[19~20] 아래 그림은 까망시의 무선통신 서비스에 대한 수요곡선과 한계수익곡선 및 개별 공급자의 장기평균비용 및 단기한계비용을 나타낸다. 다음 19번과 20번의 물음에 답하라.



19. 현재 시장에서는 SL텔레콤이 독점적으로 서비스를 공급하고 있고 별도의 규제는 없다. 다음 중 옳지 않은 설명은?

- ① 이 시장에서 독점적 사업자가 있는 이유는 아마도 규모의 경제 때문일 것이다.
- ② SL텔레콤은 서비스의 가격으로 4천원을 책정할 것이다.
- ③ SL텔레콤은 이윤을 극대화할 때 60만원의 생산자잉여를 얻을 것이다.
- ④ SL텔레콤의 고정비용은 80만원보다 작을 것이다.

20. 까망시 시장 김백수씨는 독점가격으로 인한 폐해를 방지하고자 무선서비스에 대한 가격규제를 시행하려 한다. 다음 중 옳지 않은 설명은?

- ① 사회적으로 효율적인 수준의 공급량은 800개이다.
- ② 사회적으로 효율적인 수준의 공급을 유도하기 위해서는 규제가격을 2천원으로 해야 한다.
- ③ 사회적으로 효율적인 수준의 공급을 유도하는 가격에서 SL텔레콤은 손실을 입게 된다.
- ④ SL텔레콤이 손실을 보지 않도록 하기 위해서는 규제가격을 4천원 이상으로 해야 한다.